

ASSOCIAZIONI

Composti i Rendiconti Ufficiali del Parlamento: 11 21 40
 Roma: 11 21 40
 Per tutto il Regno: 13 25 49
 Solo Giornale, senza i Rendiconti: 9 17 33
 Per tutto il Regno: 10 19 36
 Estero, aumento spese di posta.
 Un numero separato in Roma, centesimi 10, per tutto il Regno centesimi 15.
 Un numero arretrato costa il doppio.
 Le Associazioni decorrono dal 1° del mese.

GAZZETTA UFFICIALE

DEL REGNO D'ITALIA

INSERZIONI

Annunci giudiziari, cent. 25. Op. altro avviso cent. 80 per linea di colonna o spazio di tipo.

AVVERTENZE

Le Associazioni e le inserzioni si ricevono alla Tipografia Eredi Betta: in Roma, via dei Lucchesi, n. 5-4; in Firenze, via del Castellaccio, numero 12; in Torino, via della Corte d'Appello, numero 25.
 Nelle Provincie del Regno ed all'estero agli Uffici postali.

PARTE UFFICIALE

Il N. CXVIII (Serie 2ª, parte supplementare) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Veduto lo statuto della Cassa di risparmio e prestiti di Brisioghella, e la deliberazione dell'Assemblea generale degli azionisti del 9 giugno 1871;

Sulla proposta del Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio;

Abbiamo decretato e decretiamo:
 Art. 1. La Società anonima costituitasi col titolo di *Cassa di risparmio e prestiti di Brisioghella* è autorizzata, e ne è approvato lo statuto visto d'ordine Nostro dal Ministro predetto, salvo il disposto dell'articolo 2.

Art. 2. L'articolo 12 è modificato nella forma che segue:

« Art. 12. I sopraddetti uffici sono tutti gratuiti, e dovranno durare un biennio. Alla fine del primo anno si rinnovano, col mezzo della sorte, cinque membri del Consiglio; alla fine del secondo gli altri cinque. »

L'articolo 2 delle Disposizioni transitorie è soppresso.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Torino, addì 26 agosto 1871.

VITTORIO EMANUELE.

CASTAGNOLA.

Il N. CXIX (Serie 2ª, parte supplementare) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Visto l'articolo 8 della legge 26 luglio 1868, n. 4513;

Viste le deliberazioni emesse dalla Deputazione provinciale di Chieti nelle adunanze del 23 agosto, 15 novembre 1870 e 26 luglio 1871;

Udito il parere del Consiglio di Stato;

Sulla proposta del Ministro delle Finanze;

Abbiamo decretato e decretiamo:

Articolo unico. È approvato il regolamento, adottato dalla Deputazione provinciale di Chieti, da servire di norma ai comuni della provincia nell'applicazione della tassa sul bestiame.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Torino, addì 2 settembre 1871.

VITTORIO EMANUELE.

QUINTINO SELLA.

Il N. 475 (Serie 2ª) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE RE D'ITALIA

Visti i Nostri decreti 13 novembre e 11 dicembre 1870 e 5 marzo 1871, relativi alla istituzione e composizione dei distretti militari;

Sulla proposta del Ministro della Guerra;

Abbiamo decretato e decretiamo:

Art. 1. Il numero dei Distretti militari è portato a cinquantatré.

Art. 2. Sono approvati gli specchi annessi al presente decreto e per ordine Nostro firmati dal Ministro della Guerra, nei quali è indicata la sede dei vari Distretti militari, la rispettiva loro circoscrizione territoriale, la classificazione loro ed il numero delle Compagnie a ciascuno assegnate.

Art. 3. Nel quadro graduale e numerico del personale permanente dei Distretti militari, approvato con Nostro decreto del 5 marzo 1871, è aggiunto un medico di reggimento o di battaglione per ogni Distretto.

Art. 4. Il presente decreto entrerà in vigore a far tempo dal 1° novembre 1871.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Torino, addì 17 settembre 1871.

VITTORIO EMANUELE.

RICOTTI.

Ripartizione del territorio del Regno in Divisioni e Distretti militari.

Divisioni	Distretti militari compresi in ciascuna Divisione militare territoriale	Provincia comprese in ciascun Distretto militare
Alessandria	1° Distretto militare di Alessandria 2° Id.	Alessandria. Pavia - Piacenza.
Bari	3° Distretto militare di Bari 4° Id. 5° Id. 6° Id.	Bari. Foggia. Lecce. Campobasso.
Bologna	7° Distretto militare di Bologna 8° Id. 9° Id. 10° Id.	Bologna - Ferrara. Parma - Reggio (Emilia). Ravenna. Modena.
Chieti	11° Distretto militare di Chieti 12° Id. 13° Id.	Chieti. Ascoli - Teramo. Aquila.
Firenze	14° Distretto militare di Firenze 15° Id. 16° Id. 17° Id.	Firenze. Grosseto - Siena. Livorno - Pisa. Massa e Carrara - Lucca. Arezzo.
Genova	18° Distretto militare di Genova 19° Id. 20° Id.	Genova - Porto Maurizio. Sassari.
Messina	21° Distretto militare di Catania 22° Id. 23° Id. 24° Id.	Catania - Siracusa. Caltanissetta. Mazara. Messina. Reggio (Calabria).
Milano	25° Distretto militare di Milano 26° Id. 27° Id. 28° Id.	Milano - Sondrio. Como. Novara. Vercelli.
Napoli	29° Distretto militare di Benevento 30° Id. 31° Id. 32° Id.	Benevento. Caserta. Napoli. Avellino.
Padova	33° Distretto militare di Treviso 34° Id. 35° Id. 36° Id.	Treviso - Belluno. Verona - Vicenza. Udine. Venezia.
Palermo	37° Distretto militare di Caltanissetta 38° Id. 39° Id.	Caltanissetta - Girgenti. Trapani. Palermo.
Perugia	40° Distretto militare di Ancona 41° Id. 42° Id. 43° Id.	Ancona. Perugia. Macerata. Pesaro - Urbino.
Roma	44° Distretto militare di Roma 45° Id.	Roma.
Salerno	46° Distretto militare di Cosenza 47° Id. 48° Id.	Cosenza. Potenza. Salerno.
Torino	49° Distretto militare di Cuneo 50° Id.	Cuneo. Torino.
Venezia	51° Distretto militare di Bergamo 52° Id. 53° Id. 54° Id.	Bergamo. Brescia. Cremona - Mantova. Verona - Vicenza.

Roma, 17 settembre 1871.

Visto d'ordine di S. M.

Il Ministro della Guerra: RICOTTI.

Classificazione dei Distretti e numero delle compagnie ad essi assegnate.

Numero d'ordine del Distretto	Denominazione del Distretto	Classe del Distretto	Numero delle compagnie per ogni Distretto	Numero d'ordine del Distretto	Denominazione del Distretto	Classe del Distretto	Numero delle compagnie per ogni Distretto
1	Alessandria	1	6	26	Treviso	1	6
2	Piacenza	1	5	27	Padova	1	5
3	Bari	1	5	28	Udine	1	5
4	Foggia	1	5	29	Caltanissetta	1	5
5	Lecce	1	5	30	Trapani	1	5
6	Bologna	1	5	31	Palermo	1	5
7	Parma	1	5	32	Ancona	1	5
8	Ravenna	1	5	33	Perugia	1	5
9	Chieti	1	5	34	Roma	1	5
10	Siena	1	5	35	Cosenza	1	5
11	Firenze	1	5	36	Potenza	1	5
12	Livorno	1	5	37	Salerno	1	5
13	Massa	1	5	38	Cuneo	1	5
14	Lucca	1	5	39	Torino	1	5
15	Cagliari	1	5	40	Bergamo	1	5
16	Genova	1	5	41	Brescia	1	5
17	Sassari	1	5	42	Verona	1	5
18	Catania	1	5	43	Mantova	1	5
19	Caltanissetta	1	5	44	Verona	1	5
20	Messina	1	5	45	Campobasso	1	5
21	Reggio Calabria	1	5	46	Modena	1	5
22	Como	1	5	47	Aquila	1	5
23	Milano	1	5	48	Arezzo	1	5
24	Novara	1	5	49	Avellino	1	5
25	Novara	1	5	50	Venezia	1	5
26	Benevento	1	5	51	Macerata	1	5
27	Napoli	1	6	52	Pesaro	1	5
Da riportarsi				53	Totale delle compagnie		
				54			

Roma, 17 settembre 1871.

Visto d'ordine di S. M.

Il Ministro della Guerra: RICOTTI.

S. M. si è degnata nominare nell'Ordine della Corona d'Italia:

Sulla proposta del Ministro della Guerra con decreto del 17 settembre 1871:

A commendatore:

Ragazzoni cav. Alessio, colonnello nello stato maggiore delle piazze e riposo.

Sulla proposta del Ministro delle Finanze con decreti del 1° ottobre 1871:

A commendatori:

Plebano cav. avv. Achille, capo di Divisione di 1ª classe nel Ministero delle Finanze;

Segre avv. comm. Spaminonda, ispettore generale id.

Rigacci cav. Alessandro, id. id.

Sulla proposta del Ministro dell'Istruzione Pubblica con decreti del 20 settembre 1871:

A cavalieri:

Villanova dott. Antonio, professore nella Regia Università di Napoli;

De Creco dott. Luigi, id. id.;

Calvello dott. Giambattista, id. id.

MINISTERO DELLA GUERRA.

Avviso.

In esecuzione al disposto della norma in data 17 marzo ultimo per gli esami di concorso all'ammissione nella Regia Militare Accademia, nella Scuola Militare di Fanteria e Cavalleria e nel Collegio Militare in Napoli, questo Ministero fa noto essere dichiarati ammissibili:

Alla Regia Militare Accademia:

Bruni Francesco — Matarese Vito — Cavalli

Alberico — Besone Donato — Manzoni Domenico

Amato Enrico — Fiorani Gaetano — Da Biasi Mattia

Amato Enrico — Del Bianco Leopoldo Luigi

Siracusa Vito — Mischi Ippolito — Sciò

Alberto — Morra Carlo — Torella Ruggiero

Di Robilant Antonio — Ettore Giuseppe

Notarbartolo Filippo — Rapisardi Carlo

Bennati Luciano — Romano Guido — Marchisio Bartolomeo

Gazzani Adriano — Chiodo Ulrico

Borella Luigi — Spasiano Giulio

Del Medico Francesco — Sordi Vincenzo

Primicerio Ferdinando — Benvenuti Dante

Berti Giovanni Alberto — Scano Riccardo

Pallotta Vincenzo

Alla Scuola Militare di Fanteria e Cavalleria:

Cappelli Marcello — Giganti Francesco

Malavasi Celso — Ferrico Giovanni — Velli Rodolfo

Stazza Francesco — De Viri Giorgio

Civetta Luigi Giacinto — Zucconi Pietro

Della Torre Francesco — Ghiallino Arduino

Quaranta Ernesto — Leoni Leone — Poggi Pier

Giovanni — De Corno Pietro — Fantoni Giuseppe

Mauler di Eusebio Antonio — Mibelli Tito

Merlo Gaetano — Aveni Enrico

Guicciardi Carlo — Maggolini Alessandro

Mezzacapo Gaetano — Turletti Giovanni

Bondi Rocco — Filosa Francesco — Compagnoni Giovanni

Bigotti Carlo — Uellini Giovanni — Morin Carlo

Cavagnani Francesco — Longo Giuseppe — Ferrari Carlo

Marchetti Ferruccio — Valle Giuseppe — Tognola Annibale

Albera Enrico — Chiofalo Ignazio — Compagnoni Giuseppe

Franca Tola Giuseppe — Rosta Roberto — De Rosa

Francesco — Galeotti Pietro — Bonucci Augusto

Scotti Gennaro — D'Ajello Achille — Rondolotti Giuseppe

Della Rovere Vincenzo — Santoni Rodolfo

Thaon di Revel Adriano — Peretti Augusto

Angelini Fedele — Spingardi Carlo

Magliano Augusto — Pagano Roberto

Bozzano Fortunato — Morroni Paolo — Decanini Pietro

Spada Giovanni — Tambelli Raffaele

Pagliani Enrico — Erol Alberto

San Martino d'Agliè Oberio — Zambini Francesco

Bompiani Giorgio — Guasconi Francesco

Russo Carlo — Zari Luigi — Rondi Giambattista

Carroli Carlo — Marulli Guglielmo

Ponza di San Martino Ottavio — Allietta Donato

Calderaro Augusto — Finiguerra Francesco

Hercolani Filippo — Capomazza Francesco

Riccardi di Netro Alessandro

Levi Attilio — Cocconi Pietro

Scala Vittorio — Galeota Giovanni

Pescetto Luigi — Gotti Gino

Bianchi Luigi — Premoli Berardo

Valfrè di Bonzo Adolfo — Cirincione Vincenzo

Sarra Fortunata — Campanari Waldimir

Ginsburg

Al Collegio Militare di Napoli.

Benucci Domenico — Conte Francesco

Mariani Francesco — Romano Claudio

Napoli Romolo — De Stefanis Roberto

Casale Alfredo — Caso Alessandro

Belli Giacomo — Vacca Carlo

Isastia Alfredo — Orsini Filippo

Piana Ettore

N.B. L'ingresso dei predetti nuovi allievi nella Regia Militare Accademia avrà luogo dal 12 al 14 ottobre corrente, nella Scuola Militare di Fanteria e Cavalleria dal 1° al 3 novembre prossimo venturo, e nel Collegio Militare dal 1° al 4 novembre dello stesso anno, il disposto dai numeri 28 e 37 delle mentovate Norme 17 marzo ultimo scorso.

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE PUBBLICA

Concorso alla cattedra di economia politica nella R. Università di Genova.

A norma delle disposizioni contenute nella sezione 1ª del capo III della legge 13 novembre 1859, è aperto il concorso per la nomina del professore di economia politica nella R. Università di Genova.

Tale concorso si farà per titoli e per esame, o per tutte e tre le forme; ed avrà luogo presso l'Università predetta.

Gli aspiranti dovranno presentare le loro domande ed i loro titoli a questo Ministero della Pubblica Istruzione entro il mese di dicembre p. v.

Firenze, 16 ottobre 1871.

Il Segretario Generale: G. Cassaro.

MINISTERO DELLE FINANZE — DIREZIONE GENERALE DELLE GABELLE

PROSPETTO delle riscossioni fatte nel mese di settembre 1871 confrontate con quelle conseguite nello stesso mese dell'anno precedente

Rami d'imposta	Riscossioni del mese di settembre		Differenze in	
	1871	1870	Aumento	Diminuzione
Tasse di fabbricazione	78,874 68	14,880 69	64,043 94	
Dogane	6,850,567 79	5,081,567 37	1,769,000 22	
Diritti marittimi	161,718 90	144,083 49	17,635 50	
Dazio consumo	6,181,856 11	3,752,252 44	2,429,603 67	
Tabacchi				
Sali	5,780,465 18	5,647,761 21	132,703 97	
Vendita delle polveri a prezzo ridotto	42,857 97	90,558 94		47,700 97
TOTALE	13,986,040 62	14,781,089 84	4,292,703 25	47,700 97
Dedotta la diminuzione				47,700 97
Resta l'aumento			4,292,703 25	

RIFILEGO delle riscossioni fatte dal 1° gennaio a tutto il mese di settembre 1871 confrontate con quelle dello stesso periodo dell'anno precedente.

Rami d'imposta	Riscossioni dal 1° gennaio a tutto il mese di cui si fonde conto		Differenza in	
	1871	1870	Aumento	Diminuzione
Tasse di fabbricazione	721,012 64	100,506 59	620,506 05	"
Dogane	57,091,246 28	54,072,500 79	3,018,745 49	"
Diritti marittimi	1,868,193 14	1,657,808 23	210,384 86	"
Dazio consumo	64,659,015 82	36,161,265 87	28,497,749 95	"
Tabacchi				"
Sali	58,649,010 59	52,799,440 11	849,570 89	"
Vendita delle polveri a prezzo ridotto	352,175 36	392,378 40.	"	540,803 04
TOTALE	178,340,633 74	148,384,500 04	30,196,956 74	540,803 04
Dedotta la diminuzione			540,803 04	"
Resta l'aumento			29,656,153 70	"

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

PROSPETTO dei prodotti delle Ferrovie del Regno dal 1° gennaio al 31 agosto 1874, in confronto con quelli del 1870 (dedotta l'imposta del decimo).

	Alta Italia		Romane		Meridionali		Calabro-Sicilia		Torino-Crisi		Montenapoli		Sarda		Totale	
	1871	1870	1871	1870	1871	1870	1871	1870	1871	1870	1871	1870	1871	1870	1871	1870
Proventi assoluti.	Ch. 2805	Ch. 2805	Ch. 1511	Ch. 1511	Ch. 1307	Ch. 1307	Ch. 623	Ch. 623	Ch. 21	Ch. 21	Ch. 27	Ch. 27	Ch. 26	Ch. 26	Ch. 692	Ch. 6198
Mese di agosto.																
Viaggiatori	3,119,705	2,989,946	1,011,638	878,412	782,740	976,058	176,419	123,844	30,568	22,028	26,966	30,163	3,321	61	5,181,357	5,020,446
Bagagli e cani	156,413	124,637	43,458	41,697	40,134	29,795	5,909	4,459	190	298	986	1,427	61	247,151	202,313	202,313
Merchi a grande velocità	597,254	559,662	98,229	136,893	115,709	98,929	15,804	10,483	633	553	3,842	4,966	28	831,499	811,488	811,488
Merchi a piccola velocità	2,432,492	2,467,506	495,433	381,166	492,662	316,840	106,491	45,767	1,684	2,265	6,894	12,376	1,567	3,537,163	3,225,920	3,225,920
Altre diverse	»	»	15,481	18,047	8,235	5,185	3,324	999	468	759	832	55	55	27,905	23,045	23,045
Totale di agosto	6,305,864	6,141,751	1,694,219	1,456,217	1,439,530	1,426,802	307,947	185,552	33,543	25,903	39,020	48,967	4,952	9,825,075	9,285,212	9,285,212
Mesi antecedenti	36,769,485	35,055,005	10,455,237	10,387,500	8,274,493	7,212,207	1,878,897	1,112,249	162,525	133,727	242,908	325,708	20,907	57,804,452	54,196,896	54,196,896
Totale dal 1° gennaio	43,075,349	41,196,756	12,149,456	11,813,717	9,714,023	8,639,009	2,186,844	1,297,801	196,068	159,630	281,928	374,675	25,859	67,629,527	63,481,608	63,481,608
Differenza nel 1871.																
Mese di agosto in più.	164,118		238,002		12,728		122,395		7,640				4,952		539,863	
Mese di agosto in meno.												9,967				
Dal 1° gennaio al 31 agosto in più.	1,678,563		835,739		1,075,014		889,043		36,438				25,859		4,147,919	
Dal 1° gennaio al 31 agosto in meno.											92,767					
Proventi chilometrici (raggiungendo ad un anno di esercizio).																
Mese di agosto	26,719	26,024	18,236	11,376	12,968	12,854	5,810	4,317	18,844	14,552	17,089	21,381	2,250	15,399	17,753	17,753
Dal 1° gennaio al 31 agosto	23,309	22,938	12,076	11,743	11,165	9,932	5,346	4,459	14,024	11,418	15,688	20,331	2,955	16,306	15,898	15,898
Differenza nel 1871.																
Mese di agosto in più.	695		1,860		114		1,593		4,292				4,352		646	
Mese di agosto in meno.																
Dal 1° gennaio al 31 agosto in più.	371		333		1,218		887		2,606						808	
Dal 1° gennaio al 31 agosto in meno.											5,163					

PARTE NON UFFICIALE

VARIETÀ

Da un articolo del sig. B. J. G. Wood riferito dalla *Revue Britannique* ed intitolato: *Fra l'albero e la corteccia*, togliamo le seguenti curiose osservazioni:

La corteccia degli alberi è come un sipario, dietro al quale la natura rappresenta una delle tante e tante scene del dramma eterno della creazione. Sollevatelo. Ecco dinanzi un teatro.

Non vi ha nulla di più interessante del seguire l'insetto nei periodi successivi della sua esistenza, da quando esso non è ancora che una larva densa, bianca, arrotondata, lenta nei movimenti, fino alla sua trasformazione in uno scarabeo vivace, spigliato, colle ali larghe, colle zampe allungate. Il mistero di queste metamorfosi ha tutte le attrattive dell'impreveduto, poichè ciascun albero, giovane o vecchio, verde o disseccato, offre alla curiosità un nuovo campo di scoperte.

Sotto la corteccia vive sempre qualche insetto, questo è ben certo. Di quale insetto si tratti nessuno può indovinare. Forse non è che un porcellino od una volgar scolopendra. Forse, e il caso è probabile, vi si nasconde qualche prezioso animalucolo, che l'osservatore ha cercato lungo tempo invano e del quale disperava di potere ormai arricchire il suo gabinetto.

Ciascun mese dell'anno ha i propri insetti. Ma il mese di maggio è il più adatto, dall'anno per esplorare il piccolo mondo vivente mascherato sotto la corteccia degli alberi. L'inverno è passato; le dita dell'esploratore non corrono più pericolo d'irrigidire. Aggiungasi a ciò che numerosi insetti, imprigionati nel cuore dell'albero, si sviluppano al sopravvenire della primavera e cercano di aprirsi un varco all'aria libera prima che la loro ultima metamorfosi si compia, per modo che nel maggio si scoprono disotto alla stessa epidermide dell'albero delle piccole bestiole che nel tempo ordinario sono profondamente nichiate nel tronco.

Tutti gli insetti che abitano o circolano sotto la corteccia vegetale possono generalmente dividersi in due classi: quelli che vi hanno cercato un rifugio contro i rigori delverno e quelli che si nutrono della corteccia e della sostanza stessa dell'albero. I primi si riscontrano sempre negli alberi vecchi, soprattutto nelle querce e nei salici; ma i secondi sono molto più numerosi. Si esaminino la maggior parte dei vecchi salici. La corteccia ne è qualche volta staccata dal tronco per molti centimetri. Questo fatto molte volte esternamente non si ravvisa; ma se si percuote l'albero, il suono fesso che se ne ottiene lo rivela chiaramente.

Si stacchi un pezzetto della corteccia e si assisterà ad uno spettacolo straordinario. Lo spazio interposto fra essa ed il tronco è come un vasto campo occupato da eserciti lillipuziani. Le tende bianche e brillanti si toccano da vicino così che non è possibile introdurre la estremità di un dito fra l'una e l'altra. È là che fioriscono anche certe colonie di crittogame che si disegnano come a ventaglio e che rivalessano di bianchezza e di brio colle tende ingargolate o dorate del baco da seta. Qua e colà si muove una cellula circolare attraverso alla quale si distinguono una moltitudine di piccoli globuli gialli. Il tessuto di questo involuppo ci dice chiaro che ivi un ragnò ha fatto il suo nido. Operatevi una piccola apertura e vi scorgete delle uova. Se non che, appena la punta della forbice ha toccata la tela, ecco un subito movimento si manifesta tra gli vicini ed eccoli ad un tratto pren-

der vita, emettere da destra a da sinistra delle zampine connesse non si sa come al corpo globoso e sparpagliarsi disordinatamente come un formicaio sorpreso correndo all'avventura e senza scopo. Ciò avviene dacchè questi corpuscoli che hanno l'apparenza di uova, non sono in alcun modo uova, ma piccoli ragni appena nati i quali aspettavano unicamente una temperatura alquanto più calda per uscire alla luce.

L'interstizio compreso fra il tronco e la scorza serve anche d'asilo ad una quantità di bruchi. Guidati dal loro istinto, essi si attaccano ad un albero e si arrampicano dietro la buccia cercando qua e là qualche crepaccio per rifugiarsi durante il breve periodo della loro tribolata esistenza. Se l'albero è giovane essi si contentano delle piccole fessure formate dalle irregolarità della scorza e vi si rannicchiano. Ma nei vecchi alberi essi si industriano di scoprire un buco attraverso al quale procurarsi un più comodo rifugio, e come vi sono arrivati subito cominciano a filare la loro tenda di seta. Ma, per sicuro che sia un tale rifugio per l'insetto allo stadio di ninfa o di crisalide, si vede sovente volte che l'insetto giunto al suo sviluppo più perfetto vi rimane preso come in una trappola.

Nè meno si trovano sotto la buccia degli alberi dei soli nidi di ragnò. Il ragnò medesimo vi si stabilisce e vi tende insidie contro gli animalucoli che si introducono nel suo dominio senza poi saperne uscire. Accadde che sotto la corteccia di vecchi salici si scoprirono corpi di scarabei caduti vittime del ragnò. « Non è molto, dice il signor Wood, che ciò avvenne a me. La vittima era un *pristionotus terribilis*. Si scorgeva a primo aspetto che esso era morto per fatto di un ragnò, dacchè era tutto avvolto e fissato all'albero per mezzo di un involucre della tela del suo nemico. L'uccisore aveva collocato il morto corpo come in atto di riposo col ventre all'insù, le zampe tese, le ali spiegate, il tutto accomodato con tanta regolarità che meglio non avrebbe potuto farlo un entomologo per preparare un pezzo anatomico. È già maraviglioso che uno scarabeo abbia subito un tale trattamento; ma se si riflette che l'individuo in questione era un insetto formidabile, fierissimo nel dar la caccia alla sua preda e di una corporatura di almeno tre quarti di pollice, sembra che esso avesse dovuto divorare il ragnò anzichè lasciarsi divorare da costui. »

Fra tutte le specie che fissano i loro quartieri d'inverno sotto la corteccia degli alberi, la più numerosa sembra essere quella dei bruchi la cui crisalide si dissimula con tanta abilità che qualche volta anche l'occhio più esperto non riesce a scoprirla. L'insetto più ingegnoso sotto questo punto di vista è la *piattola (cerura vinosa)*. Essa costruisce un bozzolo molto singolare. Quando la larva è sufficientemente pacifica essa s'arrampica sull'albero e cerca un crepaccio, attraverso la corteccia rugosa. Quando l'ha trovato vi entra e si mette a rodere la buccia fino a ridurla in briccioli. Poi, aiutandosi colla secrezione di certo fluido, ne compone una pasta e se ne costruisce il suo asilo tetraedico. Tale bozzolo, a motivo delle materie ond'è composto, non si distingue in alcun modo dal resto della corteccia, e siccome prima di filare, il bruco ha usata la diligenza di ritirarsi in fondo al crepaccio, la parte esterna della sua piccola costruzione non si eleva oltre il livello del rimanente. Con questo di più, che la parete costruita riesce estremamente dura in virtù del fluido onnosio impiegato dall'insetto che è un potente cemento.

Quanto ai porcellini, ai millepiedi, alle scolopendrie, essi formicolano sotto la corteccia. In ispezie vi abbondano i porcellini, gli scheletri dei quali disseccati e bianchi si incontrano a migliaia, indizio manifesto della parentela di questi piccoli animali coi crostacei. Anche le

forfecchie abbondano, ed esse lungi dall'inquietarsi casochè vi facciate a penetrare indiscretamente nelle loro dimore, segnano il loro cammino, si dirigono verso qualche altro ricovero e si sottraggono alle vostre ricerche prima che abbiate quasi avuto il tempo di vederle.

Una folla di scarabei vivono in comune sotto la corteccia durante l'inverno. « Così », scrive il signor Wood, che mi avvenne di trovarci il *georus olens*, il più battagliero degli insetti, quello che attacca qualunque avversario senza darsi pensiero delle forze e delle proporzioni di questi; il *carabus calenulatus* colla sua corazzina smagliante; fregiata di superbi rabeschi di fuoco; le *lucie* (canterelle) in gran quantità; un capricorno (*rhagium bifasciatum*) dal colore grigio nerastro; la formica gialla (*formica rava*) le cui comunità costruiscono le abitazioni con particole di terra sovrapposte e congiunte in guisa da formare dei veri labirinti di celle e di passaggi; la formica nera (*formica fuliginosa*) dal temperamento calmo e talvolta ozioso, e per non citare altri dei numerosi individui che si stabiliscono sotto la corteccia, quel superbo insetto che è il *sirex gigas* tanto comune in prossimità degli abeti e che spesso si confonde col calabrone. »

La corteccia è anche il rifugio favorito di varie tribù di punteruoli, in particolare di quelli che più danneggiano le frutta. Tantochè gli orticoltori farebbero bene ad esaminare durante l'inverno i crepacci degli alberi ed a spalmarli con qualche composizione grassa affine di soffocare le bestiole in fondo ai recessi nei quali si agglomerano. Taluno raccomanda come misura utile di strappare la buccia e di lasciar l'albero interamente nudo. Ma c'è da dubitare della opportunità di simile spediente, poichè al primo allarme gli insetti si lasciano cadere a terra e per la maggior parte fuggono. Al contrario una sostanza grassa sovrapposta per ogni dove a mezzo di una spazzola soffoca, senza danneggiare l'albero, gli insetti ricoverati sotto la scorza.

NOTIZIE VARIE

Il *Corriere di Milano* così descrive l'esperimento fattosi in quella città di una nuova macchina per estinguere gli incendi:

Oggi 16 ebbe luogo all'anfiteatro dell'Arena il primo degli annunciati esperimenti, della nuova pompa a vapore per l'estinzione degli incendi, da noi ripetutamente accennata. Erano presenti alla prova il sindaco comm. Bellinzaghi, l'assessore cav. Labus, che soprintende al corpo dei vigili pompieri, circa 150 persone, tra cui parecchi ingegneri, meccanici, costruttori di macchine, ecc. della nostra città.

Si è incominciato col mettere la pompa in comunicazione coll'acqua della vicina roggia, mediante un grosso tubo di cuoio e coll'applicare al meccanismo un lungo tubo, l'apertore di cuoio, pel getto. Alle 12 e 7 minuti è stato messo il fuoco alla macchina, e 7 minuti dopo la pressione del vapore generato metteva la pompa in piena attività.

Il getto è giunto all'altezza di circa 45 metri con un solo tubo ed in posizione verticale; orizzontalmente l'acqua è stata spinta fino alla distanza di 50 metri. L'acqua gettata in un minuto si avvicinò quasi ai 2000 litri.

Lo spettacolo di quell'altissima colonna d'acqua, ricadente in sottissima pioggia sull'erbo piano dell'Arena era quanto si può dire vago e nuovo.

Dopo la prova ad un getto solo, si è fatta quella a due, poi quella a quattro, e l'esito di ciascuna non fu meno sorprendente. A due getti l'acqua si elevò a circa 35 metri e si spinnò a 40; a quattro giunse all'altezza di 30 metri e alla distanza di 35 circa.

In complesso sembra che lo esperimento sia corrisposto completamente alle promesse fatte sulla forza della nuova pompa; ma ciò che da pensare, si è che in Milano la pompa stessa, per

essere alimentata, deve trovarsi in comunicazione col Naviglio, il che, come ognuno può immaginarsi, non è tanto facile, anzi in alcuni punti impossibile.

Un secondo esperimento avrà luogo mercoledì, e, per quanto ci dicono, sarà pubblico.

Leggesi nel *Giornale di Napoli* che la mattina del 16 andante S. M. la regina dei Paesi Bassi s'è recata a Resina per ascendere sul Vesuvio. Alle 11 a. m. è stata ricevuta presso l'antico palazzo reale dal sindaco di Resina cavaliere Pettiti, dal maggiore della Guardia nazionale dello stesso comune cav. Rossi, e dal professore Palmieri direttore dell'Osservatorio meteorologico vesuviano. Giunta in carrozza sull'Osservatorio, S. M. è salita sino al cratere, in portantina; d'onde è tornata, dopo aver osservato il cratere e la lava. Alle 3 pom. è discesa all'Osservatorio, dove il prof. Palmieri le ha fatto visitare le macchine ed il museo mineralogico. S. M. è ripartita da Resina alle 5 pom. per Napoli.

Accompagnavano la regina una dama di corte, un ciambellano, ed il console dei Paesi Bassi.

Sulla importanza della città di Chicago poco stante distrutta per quasi due terzi dal fuoco, un giornalista americano residente a Parigi diresse ad un foglio di questa città una lettera dalla quale togliamo ciò che segue:

Chicago è la nostra Mariglia, la nostra Marsiglia americana grandiosa, enorme con una popolazione di circa 500 mila abitanti. Una città che viveva, si muoveva, si agitava ed era in relazione col mondo intero.

Quarant'anni sono Chicago non esisteva. Nel 1830 era un posto militare occupato da 70 abitanti — lo ripeto da 70 abitanti — quel piccolo presidio bastava per tenere in freno gli indiani del Colorado e di Far West.

Una casa sola di Nuova York, la ditta Astor, capì l'importanza di quel punto commerciale e fu la prima a stabilirvi una specie di fattoria per il commercio dello scambio delle pelli colla popolazione indigena.

La Regina dei Prati crebbe rapidamente fino al grado che occupa attualmente fra le città dell'Unione; ah! bisogna dire che occupava nel mondo americano!

La sua popolazione nell'anno 1865 era di 200 mila anime. Ora non è più quella. *Regina dei Prati* perchè questi sono scomparsi per l'effetto dell'aratro o della vanga degli ingegneri. Si giunge a Chicago partendo da Nuova York in quegli ammirabili vagoni-palazzo che per nulla somigliano a quei malcongi veicoli che percorrono le vostre ferrovie europee.

Si può dire che la città di Chicago viene fabbricata come per incantesimo; la natura sembra brava apporre ostacoli all'umana attività.

La città era fabbricata da basso in alto e le case furono elevate di tre metri al di sopra delle fondamenta rispettive, senza che gli inquilini fossero costretti di abbandonarle per un momento solo.

Mancando nella città l'acqua potabile, la si fece derivare dal lago più vicino mediante un tunnel sotterraneo di due miglia di lunghezza.

Diciassette ferrovie mettono capo alla città, ove concentrasi un immenso commercio di legnami, di piombo, di carbon fossile e di carni salate.

La città di Chicago possiede un'organizzazione unica nel suo genere per il carico e lo scarico delle merci. Si trovano sui luoghi, ove arrivano i treni delle merci, degli ordigni chiamati *elevateurs* (malzatoi) che sollevano i vagoni in tinteri, ne tolgono i grani di cui sono carichi e li fanno quindi passare meccanicamente attraverso altre macchine che li mondano, li classificano e li caricano nelle sottoposte navi, e queste li trasportano quindi in tutte le direzioni.

Un uomo di Stato inglese diceva che vi erano nell'America due cose meritevoli di essere vedute, cioè le cascate del Nicaragua e la città di Chicago.

Gli edifici pubblici, la Borsa, le chiese, i palazzi sono veri monumenti.

Come è mai possibile che una città così importante sia stata rovinata per almeno 2/3 da un incendio?

Stando ai disastri ricevuti, 12 mila sarebbero le case divorate dalle fiamme; le perdite sono

valutate ad un miliardo, e 100 mila dei miei compatriotti si troverebbero senza asilo, ed il fatto sembra disgraziatamente possibile, perchè noi siamo assuefatti a fabbricare in furia ed in fretta con ferro e mattoni. Se per disgrazia o per un accidente qualunque le materie combustibili, di cui sono ripieni i nostri magazzini, pigliano fuoco, il ferro si torce, i mattoni si scontrano, ogni cosa si disloca, ed allora non è più un incendio soltanto che si prova, è un generale scollamento.

Al postutto....diremo come solete dire voi in Francia: Chicago è distrutto. Viva Chicago! Lo fabbricheremo da capo.

L'ultimo numero del *Bulletin de la Société d'acclimatation* contiene, sotto il titolo: *Croni sull'alimentazione*, i seguenti ragguagli del signor Agostino A. Delondre:

Varie compagnie, quelle segnatamente che si occupano del trasporto di viaggiatori e di merci, videro richiesti i loro cavalli durante l'assedio di Parigi per essere impiegati in vari servizi, come d'equipaggi del treno d'artiglieria, il servizio delle ambulanze della Società internazionale di soccorso ai feriti, quello del trasporto de' viveri, ecc., ecc., o anche per concorrere all'alimentazione. L'impresa generale degli omnibus vendette al governo della difesa nazionale 2942 cavalli, di cui 2027 servirono all'alimentazione civile, e 122 all'alimentazione militare, oltre a una grande quantità di montoni e di avari.

L'assedio di Parigi fu per molte persone l'occasione di comprendere nella propria alimentazione, sotto la forma di sanguisucci, salumi, di preparati d'ossina, ecc., non soltanto una porzione dei ritagli dell'alimentazione usuale, ma ancora alcune specie di animali di cui prima non si servivano come alimenti. Non parleremo del cavallo, dell'asino, del mulo, del cane, del gatto, del sorcio, ecc., che furono oggetto di comunicazioni importanti; vogliamo soprattutto accennare agli animali provenienti dalle vendite fatte dal Giardino di acclimatazione del bosco di Boulogne.

Questo singolar genere di cibi rimarrà forse costantemente allo stato di cosa straordinaria ed eccezionale? Ecco la domanda che fa il signor Delondre, e alla quale egli non esita a rispondere di no.

Infatti il *Food Journal* scrive che, adoperando sulle carni dei marsupiali d'Australia quei procedimenti di conservazione che vengono adoperati sulle carni di bove e di montone di quello stesso paese, vennero importate nella Gran Bretagna conserve le quali, sotto il nome di *Kangaroo venison*, furono poste in vendita, principalmente dei preparati alimentari stimolanti. Uno, composto più specialmente dalla carne dell'animale, e sarebbe il *Kangaroo venison* propriamente detto; l'altro, la cui base è la coda dell'animale, si vende sotto il nome di *Kangaroo tail soup*.

Un grande numero d'insetti servono all'alimentazione di vari popoli del globo; e per il prezzo che noi proveremmo per un tale cibo, ci maravigliamo percorrendo la lunga lista d'insetti che concorrono al nutrimento di vari popoli, lista pubblicata dal giornale della Società entomologica di Londra.

Nella Cina serve all'alimentazione un cacio fatto con piselli; e una pianta marittima, la *gratèlia filicina*, fornisce una sorta di gelatina vegetale, da cui si trae giovamento per condire certi intingoli e preparare certe gelatine nutritive. Possiamo aggiungerci ancora i nidi di rondini, ecc.

Vari pachidermi vengono impiegati per nutrimento. Nell'Asia e nell'Africa serve all'alimentazione la carne di elefante; perchè mai i preparativi di conservazione delle carni, che hanno così buon esito in Australia, non potranno adoperarsi per la conservazione della carne dei numerosi elefanti, uccisi nelle grandi cacce per trarne le zanne? Diciasi il medesimo dell'ippopotamo, che in certi luoghi del continente africano serve di cibo agli indigeni.

In Africa, sotto il nome volgare di *lamanita*, varie specie di cetacei del genere *manatus*, il *manatus senegalensis* e il *manatus vogeli*, servono all'alimentazione degli indigeni, come leggiamo nel già citato *Food Journal*. Il *manatus americanus*, altra specie dello stesso genere, è un cetaceo, la cui carne è usata per cibo anche in America, sulle coste della Florida, nella Giamaica, ecc.

I cetacei formano generalmente la base dell'alimentazione dei popoli arctici. Le balene, secondo sir John Lubbock, fanno parte della nutrizione delle genti selvagge dell'Australia.

Oltretutto, quanti mammiferi del Brasile, come il coati, il tapir, il tatu, ci sarebbero utili! Tra i mammiferi esotici, molte specie di roditori potrebbero somministrare nuovi e preziosi mezzi di alimentazione; moltissime pure altre classi di animali, principalmente uccelli, tra i quali una numerosissima varietà di piccioni. Non potrebbe forse il Capo di Buona Speranza, tra le altre specie, fornirci quel suo curioso animale del genere *orycteropus*, che i zoologi chiamano *orycteropus capensis*, ossia il formichiere del Capo di Buona Speranza?

Passando al regno vegetale, conviene, tra le curiosità dell'alimentazione africana, annoverare un fungo gigantesco, trovato dal dottore Welwitsch in un distretto nominato Calungembo, presso l'unico Andieugo. Quel solo fungo avrebbe bastato per cibo a trenta persone. Si vendeva sul mercato di Pungo Adongo, ed era largo quanto un ombrello.

Il *Food Journal* è d'avviso che i vari popoli della terra, anche i popoli civili, potrebbero, osservando le necessarie cautele igieniche, in molti casi ricorrere più copiosamente alla classe dei funghi per nutrimento. Del resto, la coltura dei funghi, durante l'assedio di Parigi, fornì un importante mezzo di alimentazione, così allo stato di freschezza, come sotto forma di conserva. A questo argomento hanno recentemente dedicato parecchi articoli il *Journal of the Society of Arts* e il *Gardener's Chronicle*.

Tra gli alimenti nuovi, che la cresciuta rapidità delle comunicazioni e i migliorati metodi di conservazione ci hanno fatto conoscere, o fatti a noi affluire in maggiore abbondanza e a miglior prezzo, hannosi a menovare una quantità di frutti, radici, foglie, germogli, ecc., ecc. Tra i frutti esotici ricorderemo l'anona reticulata, l'anona cherimolia, le anone squamosa, muricata, palustris; il *psidium pyriferum*, *psidium pomiferum*, la *persea gratissima*, la *mammia americana*, e massimamente ricorderemo le conserve eccellenti dell'*ardua grandiflora* e

dell'Aberia cafra di Natal. Ne vogliono essere trascurati i frutti dell'ananas sativa, della musa paradisiaca, dell'artocarpus incisa, della musa sapientum, che già si vendono allo stato fresco a Londra e a prezzi relativamente modici.

Molte radici dell'America centrale, meridionale e settentrionale potrebbero fornire utili mezzi di alimentazione, sia al loro stato naturale, sia sotto varie forme; fra le altre piante, le cui radici sono usate dagli indigeni del paese d'onde sono originarie, citeremo: l'*Pulsatilla tuberosa*, coltivata nella Bolivia e nelle Ande del Perù; l'*Oxalis arvensis* del Perù; l'*Oxalis tuberosa* di Bolivia; l'*Aracacha esculenta* dell'America meridionale, coltivata qual mezzo comune di alimentazione nel nord dell'America meridionale; l'*Papier tuberosa* dell'America settentrionale, ecc.

Probabilmente si potrebbero anche, mediante la coltivazione, svolgere le proprietà alimentari delle radici di parecchie nostre piante europee, come già si fece di parecchie. Non crediamo di passar qui sotto silenzio la coltivazione della radice del *choerophyllum bulbosum*. Nelle isole Ebridi le radici di *potentilla anserina* vengono raccolte dal popolo nel tempo di carestia e le si fanno bollire o arrostiti per quindi servire di nutrimento. Le radici di *histaria* (*polygomon historta*), dopo di essere state per alcuni istanti immerse nell'acqua, diventano alimentari col l'arrostire, e sono in questa maniera adoperate in Russia e in Siberia.

I giovani germogli del luppolo selvatico, dell'*ornithogallum pyrenaicum* vengono impiegati all'alimentazione in alcune parti dell'Inghilterra. I germogli della briantia nera, i quali per la cottura perdono il principio acre e amaro, possono allora costituire un alimento, come si pratica in Grecia. Si mangiano in Palestina i bulbi dell'*ornithogallum umbellatum*. Di questa medesima famiglia è l'*allium schenoprasum*, le cui foglie formano una eccellente insalata.

Tra le foglie mentovate la *beta maritima*, della famiglia delle *chenopodiaceae*, alla quale appartengono gli spinaci e varie altre piante alimentari, particolarmente il *chenopodium bonus henricus*. Hanno pure a ricordare la *sinapis arvensis*, le foglie della borragine, i giovani germogli del ramonzolo, ecc.; come pure varie piante della famiglia delle *compositae*, come l'*helianthus tuberosus*, il cardo, il carciofo, i gambi dell'*arctium lappa*, le foglie della cicoria, quelle del *taraxacum officinale*, le parti sottili e la terra dello scornabeco, ecc. Durante l'assedio di Parigi le coltivazioni forzate del professore De Caisne e del signor Joigneux fornirono un aiuto prezioso rispetto a questa nutrizione vegetale, cotanto necessaria per evitare lo scorbuto.

Il signor Delondre conclude le sue osservazioni col proporre che si istituiscano musei, dove fossero esposte, sotto forma di campioni oppure di riproduzioni grafiche, le varie sostanze usate per nutrimento dai diversi popoli; e tale esposizione fosse accompagnata dalla esposizione (per campioni o per riproduzioni grafiche) delle piante o degli animali, d'onde quelle sostanze provengono. La qual cosa già si pratica nel *Food collection*, che fa parte del *South Kensington museum* di Londra, nel *Feinings Museum* di Twickenham, e nel museo botanico economico del giardino reale di Kew presso Londra. Su questi musei il signor Hyde Clark pubblicò nel *Food Journal* un articolo importante, per segnalare i vantaggi.

Dall'ultimo fascicolo delle *Mittheilungen* di Gotha (settembre), togliamo la seguente relazione del dottore Petermann sulla spedizione del signor Ottavio Pavy nel paese di Wrangel, a tramontana della strada di Bering. Detta relazione porta la data del 31 agosto 1871:

Oltre le imprese di questo anno già mentovate, di Tedeschi, Norvegi, Inglesi e Americani nell'alto Settentrione, ora è anche da menzionare una spedizione francese, quella di Ottavio Pavy.

Il signor Pavy è un dotto ed onorevole francese, il quale abita nell'America del Nord, e da molti anni si occupa della geografia artica. Egli allestisce a proprie spese una spedizione, che in sostanza deve eseguire il piano del francese Lambert, cioè di passare per la strada di Bering per arrivare al polo boreale. Io ho ripetutamente fatto conoscere le parti vantaggiose di questo piano, ma ho nello stesso tempo indicato la distanza della strada di Bering dall'Europa; questo piano richiede più tempo e spesa di qualunque altro. Ma siccome il signor Pavy parte da San Francisco, così questi vantaggi si dileguano.

Il signor Pavy da San Francisco, anche in quest'estate andrà anzitutto da Yokohama al Giappone; un bastimento andrà a prendere strumenti e provvigioni da Petropaulowsk in Kamtschatka. In Petropaulowsk egli comprerà 200 renne e 50 cani, e viaggerà per terra colle slitte da Gischiginsk, Anadyrsk fino al capo di Jakan, tirate dalle renne, la metà delle quali deve essere macellata al capo Jakan per servire di vettovaglie fresche; mentre l'altra metà verrà rimessa ai Ciucche per riserva. Solo dal capo Jakan i cani devono essere attaccati come bestie da tiro alle slitte.

Pel caso che nel tratto dal capo Jakan fino al paese di Wrangel non si trovasse affatto ghiaccio duro conveniente alle slitte tirate dai cani, il signor Pavy costruirà un espresso bastimento un *modico monitor raft*, per effettuare in intero o in parte il trasporto su acqua. Questo bastimento porta un carico di 10,000 libbre, due volte traghetterà per quella parte affine di far provvigioni e per trasportare gli strumenti. Prima che la spedizione parta dal capo Jakan per la seconda volta, essa spedirà sue notizie per mezzo di messaggieri russi.

All'arrivo nella terra di Wrangel, anzitutto si dovrà erigere un deposito di vettovaglie, quindi intraprendere il viaggio alla volta del polo boreale, si faccia esso in slitte o a bordo di nave; se sarà possibile, egli si propone di fare ritorno eventualmente al capo Jakan, ma preferirebbe di tornare in patria passando per la Groenlandia o per Nowaja Zemli.

Il signor Pavy è accompagnato da otto persone; la maggior parte di esse sono esperti pescatori di balena, fra i quali tre europei, uno russo e tre nativi di Kamtschatka.

L'allestimento della nave è fatto con molta sollecitudine e contiene, tra le altre cose, un apparecchio fotografico con lamine asciutte.

Questa spedizione è del maggiore interesse, e l'arrivo stesso alla terra di Wrangel sarebbe un importante risultato.

Questa terra è lontana soltanto due miglia tedesche dal capo Jakan, e secondo la mia opinione, vi si può giungere nell'estate a bordo di una nave, e comodamente nell'inverno in slitta.

Nell'anno 1869 io ho pubblicato un cenno storico della scoperta e della geografia di questo territorio; a quel cenno io mando il lettore. È molto consolante ciò che mi scrive il dottore Bessels di Nuova York, in data 23 giugno 1871, che il signor Pavy è un dottissimo personaggio che occupa un seggio eminente nella scienza.

Del resto, invece di attraversare Jokohama, Petropaulowsk e di là, per terra, far volta al capo Jakan, pare cosa più conveniente andare direttamente per mare a San Francisco verso questa costa come fece il signor Edoardo Mahor con una spedizione commerciale tedesca nell'anno 1851.

Cheché sia di ciò, è una cosa del massimo conforto che in quest'anno si cerchi da ogni parte di penetrare nella regione centrale artica. Anche in Russia vi si annette importanza, come mi si scrive; il granduca Costantino alacremente allestirebbe una spedizione scientifica russa nel mar Glaciale e recentissimamente si pubblicò un'estesa relazione di 91 fasci dell'Imperiale Compagnia Geografica di Pietroburgo intitolata: « Relazione del Comitato incaricato della elaborazione di un piano per l'armamento della spedizione al mare polare russo, eletto dalla sezione di geografia fisica, composta da M. A. Rykatschow, barone A. G. v. Schilling, Th. B. Schmidt e Th. Sarahinski. — Pietroburgo 1871. »

Nel *Journal de Lyon* togliamo il seguente cenno sulla scoperta di ossa fossili trovate a Lione.

Una scoperta del più grande interesse per la storia del terreno della città di Lione venne pot'anzi fatta sul versante meridionale dell'altipiano della Croix-Rousse, via Tholozan, nell'occasione dei lavori del canalamento che si terminano in questo momento.

Tale scoperta consiste in una serie di ossa fossili di bove, di cavallo, e di elefante.

Il bove pare che appartenga ad una specie di grande statura; il cavallo poco differisce da quelli che attualmente vivono, e l'elefante, di cui si trovò una mascella, due zanne, l'omero destro e un osso iliaco sinistro può essere riferito a quello che il signor Jourdan chiamò *intermedius*, varietà della specie comune *Elephas primigenius*, o mammoth.

Per la zelante operosità dell'ingegnere in capo del servizio comunale, e del signor Barbot, conduttore dei lavori, questi fossili vennero trasportati al museo di storia naturale, dove essi sono esposti nella nuova galleria di geologia, vetrina n. 5.

Nella melma gialla, conosciuta col nome di *lehm*, alla profondità di tre metri si scoprirono questi avanzi d'una fauna così differenti dalla specie tuttora vivente.

Il *lehm*, terra, impropriamente chiamata, *diluvi* come anche le antiche alluvioni ricoprono le nostre colline lionesi, e parecchi vasti spazi nel Delfinato.

In tutte queste località frequentemente si ritrovano ossa fossili, quelle del mammoth particolarmente, ma in nessuna parte se ne trovano tante come a Lione. Da molto tempo si disse che la città di Lione « sembrava essere stata un vasto cimitero di elefanti, » la nostra collezione al museo è una delle più ricche che esistano in questo genere.

Come tipi locali di queste specie di depositi bisogna citare la *Croix-Rousse*, Roche Cardon e Chotilans.

Questo deposito deve essere considerato come un'alluvione d'un gran fiume alimentato da una vasta ghiacciaia che si estendeva dalle Alpi fino a Lione durante l'epoca quaternaria.

Le acque di questo fiume tenevano in sospensione una gran quantità di melma e di rena sottile che andava a depositarsi sui punti ricoperti da questa polta d'acqua, nello stesso tempo che il limo ghiacciato e i massi erratici si collocavano sui luoghi ancora occupati dal ghiaccio.

Numerose testimonianze di questo gran fenomeno; la di cui possibilità venne sovente discussa, e che adesso è irrefragabile, possono essere studiate in quasi tutto il bacino del Rodano. In Lione stessa, sulle colline di Fourvières e soprattutto sui versanti meridionali della *Croix-Rousse* i blocchi erratici e la melma ghiacciata si rinvengono frequentemente.

Nelle adiacenze dell'antico giardino botanico, segnatamente nella via delle Tables-Clauennes, cinque bei massi erratici vennero estratti dagli scavi operati per mettere i fondamenti di una casa; l'amministrazione che s'interessa ai tentativi fatti a Lione, da qualche mese per agevolare gli studi delle scienze naturali, ha voluto conservare queste pietre la di cui importanza è da pochissimi conosciuta.

Da un rapporto del direttore dell'insegnamento primario al prefetto della Senna rilevansi che in Parigi ci sono 200 scuole laiche, e 140 affidate ad ecclesiastici. Le prime sono frequentate da 45,428 allievi, le seconde da 43,191. Ci sono poi 112,500 ragazzi che frequentano scuole libere o vengono istruiti in casa. Il numero dei ragazzi che per mancanza di scuole non possono profittare dell'insegnamento primario ascende a 67,500.

DIARIO

L'*Abendpost* di Vienna pubblica un nuovo articolo per rispondere alle censure dei giornali dell'opposizione contro i progetti di modificazioni costituzionali del ministero Hohenzollern. Il detto diario scrive: « Comprendiamo perfettamente il grande interesse che il pubblico prende ai progetti votati dalla Dieta di Praga. Ma non ci riesce di comprendere la violenza che il giornalismo impiega nella discussione di questi progetti; già lo abbiamo detto: il lavoro della Dieta di Boemia non può trovare, e non troverà il suo scioglimento che sul terreno costituzionale. Finora si cercò invano una base di conciliazione. Non è forse un progresso incontestabile pel nostro consolidamento definitivo, all'interno quando un corpo politico, quale è la Dieta di Boemia, riveste le sue rimozioni di forme discutibili, offrendo così un punto di partenza

per la discussione costituzionale delle sue domande? È positivo che gli ultimi postulati della Dieta di Praga prendono in considerazione le esigenze dell'impero e delle provincie rappresentate nel Reichsrath, più che non l'avesse fatto la sua *Dichiarazione* del 22 agosto 1868. Il tenore delle domande della Dieta boema può venir posto in discussione. La decisione definitiva sarà strettamente legale; al Reichsrath spetta il decidere. »

Il *Journal Officiel* del 15 contiene la seguente nota segnalata dal telegrafo:

« Il 12 ottobre furono firmate a Berlino tre convenzioni: una territoriale per certe rettificazioni di frontiere, una finanziaria portante lo sgombrò dei dipartimenti dell'Est, una doganale relativa al regime doganale temporario dell'Alsazia-Lorena. »

La convenzione territoriale avrà bisogno della ratifica del Parlamento tedesco e dell'Assemblea nazionale francese.

La convenzione finanziaria non avrà bisogno che della ratifica del presidente della repubblica; la quale sarà data immediatamente, e lo sgombrò dei dipartimenti comincerà senz'altro, per essere terminato irrevocabilmente nello spazio di quindici giorni.

Invece delle firme delle case bancarie dapprima domandate, il governo imperiale tedesco ha dichiarato che gli bastavano le firme del presidente della repubblica e del ministro delle finanze. Non si farà più adunque, per questa parte dell'indennità di guerra, nuova emissione di carta su banchieri esteri.

Finalmente quanto alla convenzione doganale, i patti anteriormente convenuti furono a un disprezzo mantenuti; ma la durata del trattamento eccezionale accordato all'Alsazia-Lorena fu ridotta da un anno e mezzo a un anno, dal 1° gennaio al 31 dicembre 1872.

Tale è questo trattato che riduce a sei dipartimenti l'occupazione straniera, che si estendeva a 40 dipartimenti otto mesi addietro. »

I fogli parigini si compiacciono grandemente di questi risultati annunciati dal giornale ufficiale della Repubblica.

Il *Journal des Débats* scrive che era difficile lo sperare un successo più felice.

Il *Constitutionnel* dice che il risultato ottenuto dal governo del signor Thiers ha le proporzioni di un avvenimento nazionale. Mille corvi dal malo augurio avevano pronosticato che tutto sarebbe andato alla peggio, dice il *Constitutionnel*. « Or tutte queste tetre profezie erano false. Chi fece delle concessioni fu unicamente la Germania. Ciò significa che fino a tanto che il signor Thiers rimanga al potere e l'attuale ordine di cose sia rispettato, le nostre relazioni colla Germania saranno quali esse devono essere fra due grandi nazioni che si stimano a vicenda e che astreendo un poco dalle loro divergenze irritanti tendono a rientrare nelle tradizioni della grande politica. »

« Di tutti i malanni che ci toccava subire, il più doloroso, il più acuto era certamente quello della occupazione delle nostre provincie. »

« Il trattato ora concluso provvede a questo male, e se non lo estirpa interamente lo riduce se non altro a proporzioni considerevolmente più leggieri. Sono otto mesi, quaranta dei nostri dipartimenti erano occupati dai Prussiani. In alcuni giorni questa occupazione sarà ridotta a sei dipartimenti e tutto ci fa sperare che lo sgombrò compiuto del territorio non sarà subordinato alle rigorose stipulazioni del trattato di Francoforte. È sotto questo aspetto che l'esito dei negoziati di Berlino ha una portata veramente nazionale. »

La *Patrie* si esprime così: « Buone notizie. Noi vogliamo dire francamente al governo la verità anche quando essa possa non garbargli. Oggi ci bisogna ringraziarlo della prontezza colla quale egli ha condotto questo grave affare e per il patriottismo che vi ha spiegato. Il paese deve essergliene riconoscente. E si deve anche notare che in questo caso la Prussia ha davvero dato alla Francia una prova di cortesia. Essa si è accontentata della firma della Francia: Questa garanzia le è sufficiente. E non si inganna infatti, poichè la Prussia non può a meno di sapere che questa firma è buona e valida. »

Il *Mémorial de Saint-Etienne* riferisce che quella piazza commerciale è in preda ad una vera crisi monetaria. Il denaro sonante vi difetta assolutamente e la mancanza di spezzati d'argento, in particolare, vi crea seri imbarazzi alle transazioni. Durante la guerra, l'Associazione del commercio di Saint-Etienne aveva soppresso ai bisogni colla emissione di buoni di 5 e 10 franchi garantiti da un capitale depositato alla Banca di Francia. Questi buoni sono ancora in circolazione, ma non bastano ai bisogni. Il *Mémorial* chiede se non possa convenire di farne una nuova emissione per sopprimere ai bisogni presenti, tanto più che sulla piazza non si fa difficoltà alcuna a riceverli con credito illimitato.

Il signor Sagasta, presidente del Congresso

spagnuolo, ha dato lettura di un dispaccio, il quale annunzia che a Melilla sono arrivate le truppe marocchine, spedite dall'imperatore per sottomettere gli insorti; vi arrivò pure il contingente di truppe spedito dal governo spagnolo.

AMMINISTRAZIONE DEL LOTTO PUBBLICO.

Avviso di Concorso.

Il direttore compartimentale di Napoli:

Visti gli articoli 23, 24 e 134 del regolamento sul Lotto Pubblico approvato con R. decreto 24 giugno 1870, n. 5736, dichiara aperto il concorso pel conferimento del sottoindicato Banco del Lotto.

Banco di Lotto num. 224 nel comune di Meta (provincia di Napoli) coll'aggio medio annuale di lire 1450 36.

Ogni aspirante dovrà entro il giorno 29 ottobre corrente far pervenire a questa Direzione la sua domanda in carta bollata corredata dei documenti comprovanti tanto i requisiti voluti dall'art. 135 del regolamento succitato quanto i titoli di preferenza di cui andasse fornito, a sensi del successivo art. 136 del regolamento stesso.

Nella domanda l'aspirante dovrà dichiarare di essere pronto a prestare la cauzione in rendita iscritta sul Gran Libro del Debito Pubblico in quella somma che dalla competente autorità sarà determinata, e di sottomettersi all'adempimento di tutte le leggi, regolamenti ed istruzioni che sono in vigore, e che fossero in seguito emanate. I pensionari a carico dello Stato, e gli impiegati in disponibilità od in aspettativa, dovranno inoltre dichiarare di rinunziare, in caso di accoglimento della domanda, agli assegni di qualunque natura di cui fossero, o potessero essere provvisti, in dipendenza dei loro servizi governativi.

Napoli, dalla Direzione Compartimentale del Lotto, addì 14 ottobre 1871.

Per il Direttore: G. De Angelis.

Dispacci elettrici privati

(AGENZIA STEFANI)

New-York, 16.

Oro 113 1/4.

Costantinopoli, 16.

Il colera è ricomparso. Nel villaggio di Haskein ci furono da sabato 60 morti.

Madrid, 16.

Congresso — Dopo alcune spiegazioni circa i principi repubblicani e monarchici, fra Zorilla e i ministri, Slavia sviluppa la sua interpellanza sull'Internazionale.

Candau risponde attaccando vivamente l'Internazionale che dichiara fuori della legge.

Berlino, 17.

Reichstag. — Sono presenti soltanto 175 deputati, numero insufficiente per deliberare.

Si terrà seduta stasera.

Stuttgart, 17.

Una riunione di 23 associazioni württemberghe a Kannestadt respinse unanimemente la riforma monetaria proposta dal Consiglio federale.

Vienna, 17.

Un giornale austriaco parlando delle crisi interne annunzia che l'imperatore, desiderando vivamente la pace, riuscì a trovare la forma sotto cui, senza qualsiasi cambiamento ministeriale, l'unità del governo sarebbe ristabilita in maniera che Beust e tutto il ministero Hohenzollern resterebbero ai loro posti.

La *Nuova Stampa Libera* crede premature le voci disegnant diverse personaggi per entrare al ministero: trattasi anzitutto di decidere la politica da seguirsi.

Parigi, 17.
Il *Temps* dice che l'ambasciata di Francia in Italia sarà trasferita immediatamente a Roma dopo il ritorno dell'ambasciatore.

Le voci di tumulti in Corsica sono esagerate.

Vi furono soltanto dimostrazioni in due comuni alle grida di: Viva l'imperatore. Gli autori delle grida sediziose saranno processati.

Carlo Ferry giunse ad Ajaccio come commissario straordinario.

La squadra aveva imbarcato un battaglione che sbarcò in Corsica insieme ai marinai degli equipaggi.

I tumulti non ispirano alcuna inquietudine.

Le misure prese sono di precauzione.

Londra, 17.

Sir Andrea Buchanan fu nominato ambasciatore a Vienna. Lord Loftus a Pietroburgo. Odo Russell a Berlino.

Borsa di Londra — 17 ottobre.

	16	17
Consolidato inglese	92 1/2	92 7/8
Rendita italiana	58 1/2	58 3/4
Lombardo	—	—
Turco	45	45 1/2
Spagnuolo	—	—
Tabacchi	—	—

Borsa di Berlino — 17 ottobre.

	16	17
Austriache	217 1/4	217 3/4
Lombardo	109	109 1/8
Mobiliare	101 1/4	102 1/2
Rendita italiana	57 3/4	58 1/8
Tabacchi	89 1/4	89 1/2

Borsa di Parigi — 17 ottobre.

	16	17
Rendita francese 3 0/0	56 5/8	57 3/8
Rendita italiana 5 0/0	62 1/2	62 3/4
Ferrrovie Lombardo-Veneto	437	436
Obbligazioni Lombardo-Veneto	242 90	241 75
Ferrrovie romane	—	—
Obbligazioni romane	166	166
Obblig. Ferrrovie Viti. Em. 1865	175 50	175 25
Obblig. Ferrrovie Meridionali	187 50	187 50
Consolidati inglesi	—	—
Cambio sull'Italia	39 1/4	39 3/4
Credito mobiliare francese	252	253 1/2
Obblig. della Regia Tabacchi	475	475
Anioni	68	68
Prestito	93 80	93 80

Chiusura della Borsa di Firenze — 18 ottobre.

	17	18
Rendita 5 0/0	63 11 1/4	63 80
Napoleoni d'oro	21 22 1/2	21 1/2
Londra 3 mesi	26 77 1/2	26 70
Maraviglia a vista	103 50	103 70
Prestito Nazionale	84 95	85 85
Anioni Tabacchi	720 50	721 50
Obbligazioni Tabacchi	492	492
Anioni della Banca Nazionale	2900	2900
Ferrrovie Meridionali	412 50	412 75
Obbligazioni id.	184	184
Buoni Meridionali	495	495
Obbligazioni Ecclesiastiche	84 92 1/2	84 80
Banca Toscana	1465	1467 1/2

Borsa buona.

TELEGRAMMA METEOROLOGICO

16 ottobre.

Prosegue lo stesso vento di ieri, cioè Nord-Est o Nord-Ovest e il barometro pure è generalmente alto. 756 mm. Greencastle; 58 Mosca; 60 Palermo, Valenza e Scarborough; 61 Skudermoes, Aparand e Billao; 63 Hersonsand, Pietroburgo, Maraglia, Limoges, Havre e Groningue; 66 Costantinopoli e Livorno; 67 Berna, Napoli e Vienna.

17 ottobre.

Pressione atmosferica alta specialmente nel Mediterraneo occidentale con vento debole. Mare agitato nelle coste di Provenza. 755mm Greencastle. 56. Valenza. 60. Scarborough. 61. Penzance, Cherbourg, Brest e Bajona. 64. Brüssel, Parigi, Limoges e Palermo. 65. Besanzone, Tolone. 68. Livorno e Berna.

F. MA ENRICO, Gerente.

ROMA — Tipografia EREDI BOTTA, via de' Lucchesi, n. 2-4.

LISTINO UFFICIALE DELLA BORSA DI COMMERCIO DI ROMA

del 18 ottobre 1871.

OMMI	VALORI	CONTINUITO	VALORI	CONTINUITO
Genova	30	—	Rendita italiana 5 0/0	1 luglio 71
Napoli	30	—	Consolid. Romano 5 0/0	1 ottobre 71
Livorno	30	—	Impresite Nazionale	—
Firenze	30	—	Detto piccoli pezzi	—
Venezia	30	99 60	Obblig. Beni Eccles. 5 0/0	1 ottobre 71
Milano	30	—	Certificati sul Tesoro 5 0/0	—
Ancona	30	—	Detto Emissioni 1860-64	—
Bologna	30	—	Detto comobanti	—
Parigi	30	102 20	Prestito Romano, Blom	—
Mariglia	30	101 70	Detto	—
Lione	30	—	Banca Nazionale italiana	1 giugno 71
Londra	30	26 77	Banca Romana	1 luglio 71
Augusta	30	—	Banca Generale	—
Vienna	30	222 50	Anioni Tabacchi	—
Trieste	30	—	Obbligazioni dette 6 0/0	—
			Strade Ferrate Romane	1 ottobre 65
			Obbligazioni dette	—
			Strade Ferrate Meridionali	1 luglio 71
			Buoni Merid. 6 0/0 (ore)	—
			Società romana delle Miniere di ferro	—
			Società Anglo-Romana per l'illuminazione a Gas	—
			Gas di Civitavecchia	—
			Pio Ostiense	—

OSSERVAZIONI.

Visto: Il *Deputato di Borsa* Giuseppe Biscari.

OSSERVATORIO DEL COLLEGIO ROMANO

Add 17 ottobre 1871.

	7 antim.	Messodi	3 pom.	9 pom.	Osservazioni diverse
Barometro	765 8	765 9	765 3	766 8	(Dalle 9 pom. del giorno prec. alle 9 pom. del corrente)
Termometro esterno (centigrado)	9 3	18 2	19 4	14 0	Termometro Massimo = 19 0 C. = 15 2 R. Minimo = 37 6. = 70 R.
Umidità	83 7 23	55 8 51	56 8 90	69 8 23	
Anemoscopio	N. 2	SO. 1	calma	N. 2	
Stato del cielo	10. belliss.	10. chiariss.	10. bello	10. chiariss.	

